

- 6) O'Driscoll SW, et al. : Posterolateral rotatory instability of the elbow. J Bone Joint Surg 1991 ; 73-A : 440-446.
- 7) O'Driscoll SW, et al. : The unstable elbow. J Bone Joint Surg 2000 ; 82-A : 724-738.
- 8) Pugh DM, et al. : Standard surgical protocol to treat elbow dislocations with radial head and coronoid fractures. J Bone Joint Surg 2004 ; 86-A : 1122-1130.
- 9) Regan WD, et al. : Fractures of coronoid process of the ulna. J Bone Joint Surg 1989 ; 71-A : 1348-1354.
- 10) Ring D, et al. : Posterior dislocation of the elbow with fractures of the radial head and coronoid. J Bone Joint Surg 2002 ; 84-A : 547-551.

## ほんと ぷらざ

### 局所静脈内麻酔

静脈内局所麻酔, Bier's block と呼ばれていますが, 皆さんは御利用でしょうか?

薬を注入後10~15分で十分な麻酔が得られ, 30~40分で駆血帯による苦痛を訴えはじめるとされています. この麻酔に, 皮切部分のみ局所麻酔を追加することで, 麻酔後すぐに手術を開始できます. 術前の血圧をよくコントロールし, 駆血帯の圧を低く抑えることで, tourniquet pain を軽減, 遅らせることが出来ます. 手の手術の場合, 駆血帯を上腕ではなく前腕に巻くことで, 局所麻酔薬の注入量を少なく出来 (1%キシロカイン10ml で OK), 駆血解除時の局麻薬中毒の危険性を軽減できます.

通常の局所麻酔やブロックに比較すると, 使用できる機会は少ないでしょうが, 小切開での舟状骨骨折手術や open での手根管開放術, 腕神経叢ブロックは二度と受けたくないという患者の抜釘などに便利です.

市立函館病院 整形外科 中 島 菊 雄